

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



(43) 國際公開日
2004 年 6 月 3 日 (03.06.2004)

PCT

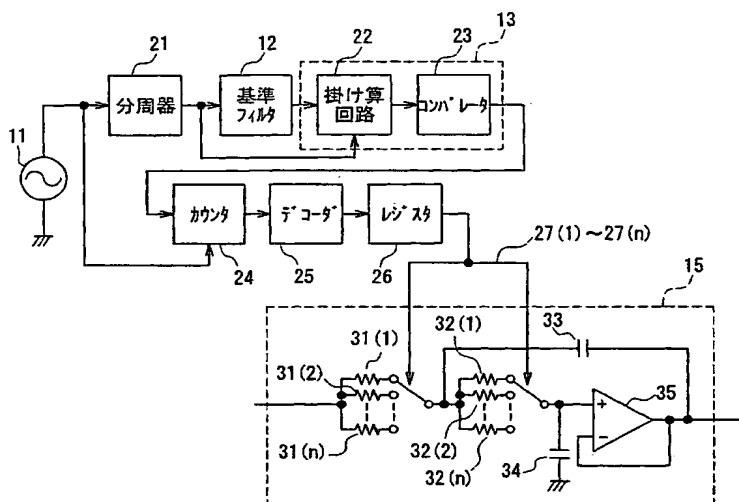
(10) 国際公開番号
WO 2004/047291 A1

- | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|
| (21) 国際特許分類 ⁷⁾ : | H03H 11/04 | (72) 発明者; および | |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2003/014561 | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): | 中村 真 (NAKAMURA, Makoto) [JP/JP]; 〒615-8256 京都府京都市西京区山田平尾町43-1-308 Kyoto (JP). 米田 卓司 (YONEDA, Takuji) [JP/JP]; 〒663-8187 兵庫県西宮市花園町6-3-514 Hyogo (JP). 栗本 秀彦 (KURIMOTO, Hidehiko) [JP/JP]; 〒569-0813 大阪府高槻市西五百住町10-5-301 Osaka (JP). 渡邊 剛章 (WATANABE, Takeaki) [JP/JP]; 〒618-0071 京都府乙訓郡大山崎町大山崎龍光53-1-206 Kyoto (JP). |
| (22) 国際出願日: | 2003 年11 月17 日 (17.11.2003) | | |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | | |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | | |
| (30) 優先権データ: | | | |
| 特願 2002-335741 | | | |
| | 2002 年11 月19 日 (19.11.2002) JP | | |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): | 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP). | (74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒530-6026 大阪府大阪市北区天満橋1丁目8番30号OAPタワー26階 Osaka (JP). | |

[統葉有]

(54) Title: FILTER DEVICE

(54) 発明の名称: フィルタ装置



21...FREQUENCY DIVIDER	24...COUNTER
12...REFERENCE FILTER	25...DECODER
22...MULTIPLIER CIRCUIT	26...REGISTER
23...COMPARATOR	

(57) Abstract: A filter device enabling low current consumption and capable of correcting variation. A phase difference detector detects the phase difference of a reference filter. A control signal for correcting variation, i.e., the detection result, is held in a register. A cutoff frequency of a main filter is selected according to the held control signal. Hence, after variation is detected once, neither reference filter nor phase difference detector for variation detection are needed and their operations are stopped. As a result, low current consumption is realized.

(57) 要約: 低消費電流化が容易に達成できるパラツキ補正の可能なフィルタ装置を提供する。位相差検出器により基準フィルタの位相差を検出し、その検出結果であるパラツキ補正のための制御信号をレジスタに保持し、保持されている制御信号に応じて主フィルタのカットオフ周波数を選択する。これにより、一度パラツキの検

〔統葉有〕